

Selbstfahrender Sessel

tl:dr Die Zone hat einen motorisierten Sessel \o/

Bilder







Videos

Early prototype: <https://youtu.be/jc-ddL5ABRw>

Benutzung

Zur Zeit kann der Stuhl leider nicht benutzt werden, da der Schlüsselschalter für die Begrenzung zur Indoorbenutzung noch nicht da ist. Outdoorbenutzung ist auch noch zu unterlassen

Aufbau

Der Stuhl wurde Kostenfrei bei Ebay-Kleinanzeigen vergeben.

Mechanik

Damit die Rollen und Antriebe vernünftig am Stuhl befestigt werden können und diese nicht abbrechen, haben wir einen Stahlrahmen geschweißt.

Elektronik

V2.0

<https://github.com/NiklasFauth/Hoverboard-Board-Hack>

V1.0

Als Motorregler wird Ottercontrol eingesetzt. Alternativ geht auch der VESC.

<https://github.com/NiklasFauth/ottercontrol>

Angesteuert wird dies über einen Arduino Nano, welcher als PPM/Summensignal zu RS485 brücke dient. Zusätzlich Mischt dieser die Kanäle die von der Funke kommen um das Fahrerlebnis zu verbessern

Als Funke wird eine Flysky FS-i6X eingesetzt. Das praktische, der Sessel ist Fernsteuerbar und die Funke ist günstig.

<http://www.ebay.de/itm/Flysky-FS-i6X-2-4GHz-10CH-AFHDS-RC-Helicopter-Transmitter-X6B-i-BUS-Empfanger-/122502260661?var=&hash=item1c85b427b5:m:m7PxVEEknYfi77U7yBRAYKQ>

Software

V2.0

<https://github.com/NiklasFauth/Hoverboard-Board-Hack>

V1.0

Arduino-software: <https://github.com/Jan--Henrik/Sessel>

Otter-firmware: <https://github.com/NiklasFauth/stmb1/tree/ottercontrol-sessel>

From:

<http://wiki.warpzone.ms/> - **warpzone**

Permanent link:

<http://wiki.warpzone.ms/projekte:sessel:start>

Last update: **11.03.2018**

